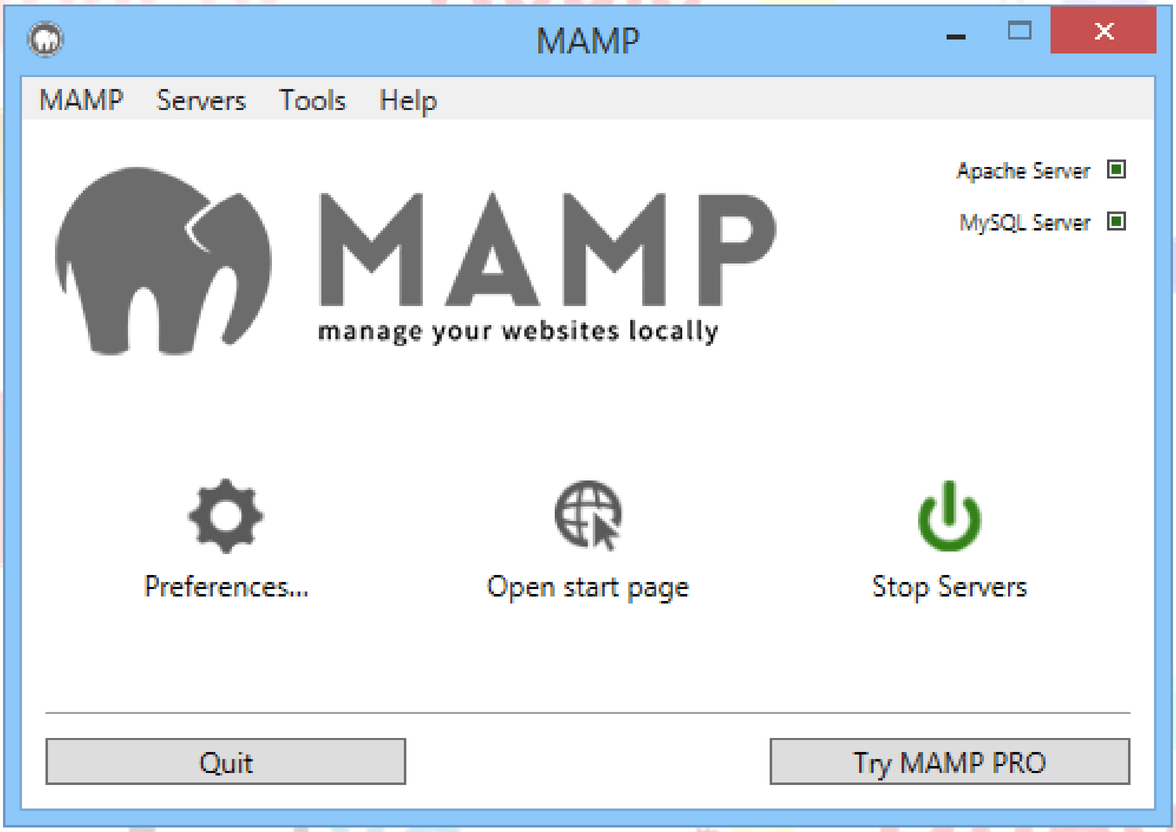
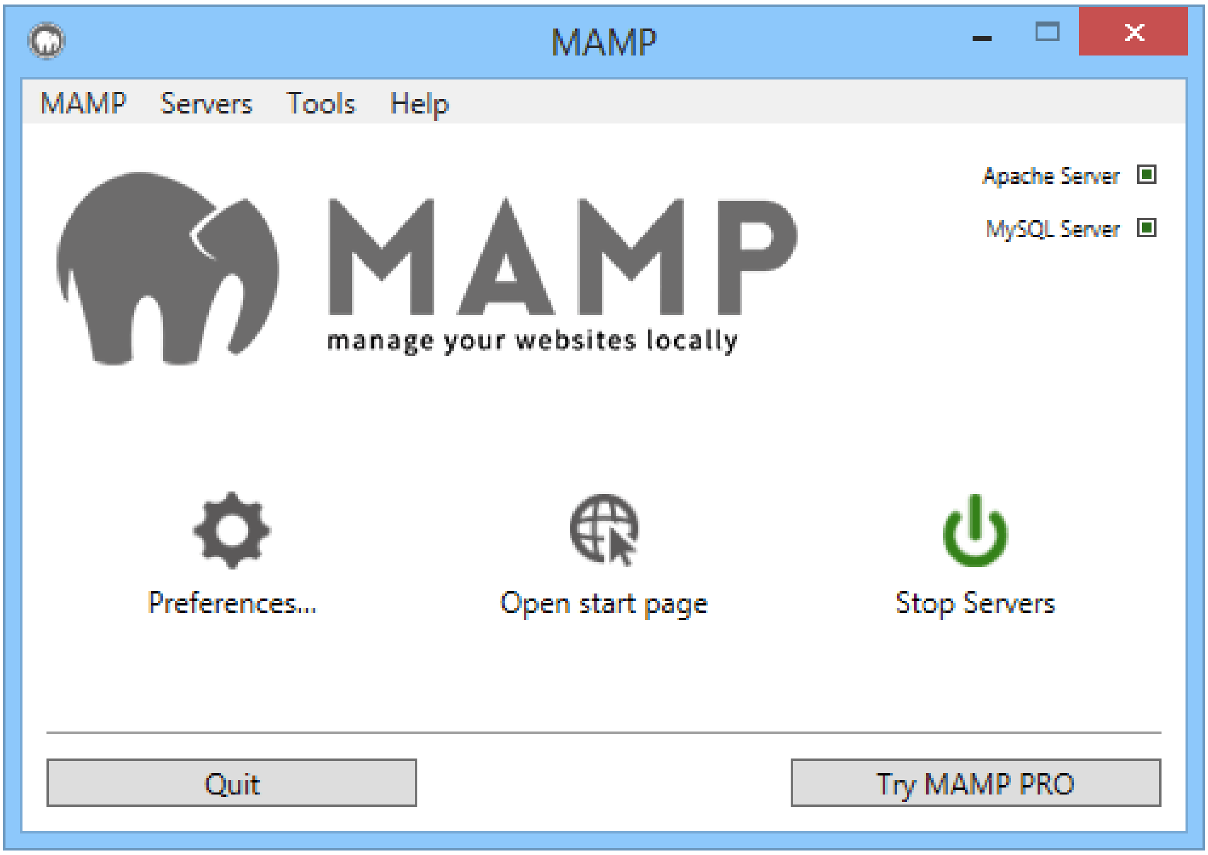
الخادم المحلّي

MAMP



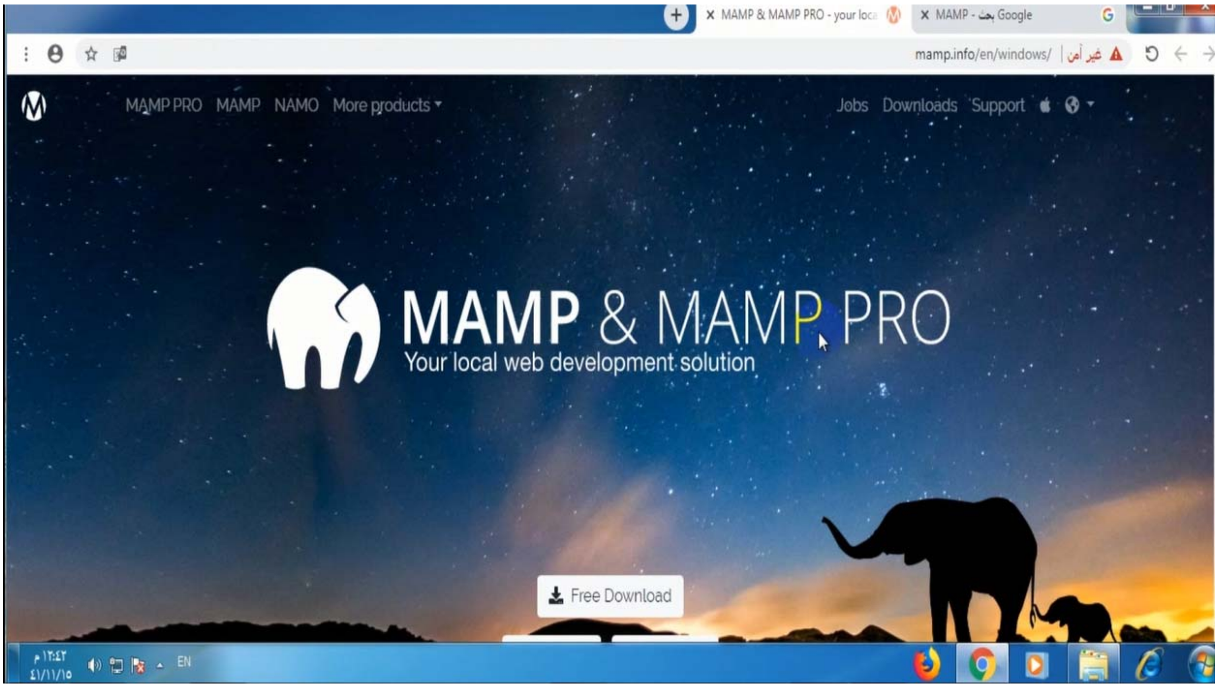
الخادم المحلّي: MAMP:



يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=21

قم بالدخول للصفحة الرسمية:



لتنزيل نسخة من البرنامج MAMP إضغط على عنصر القائمة "Download" أو على الأيقونة "Free Download" فتظهر لنا الصفحة:



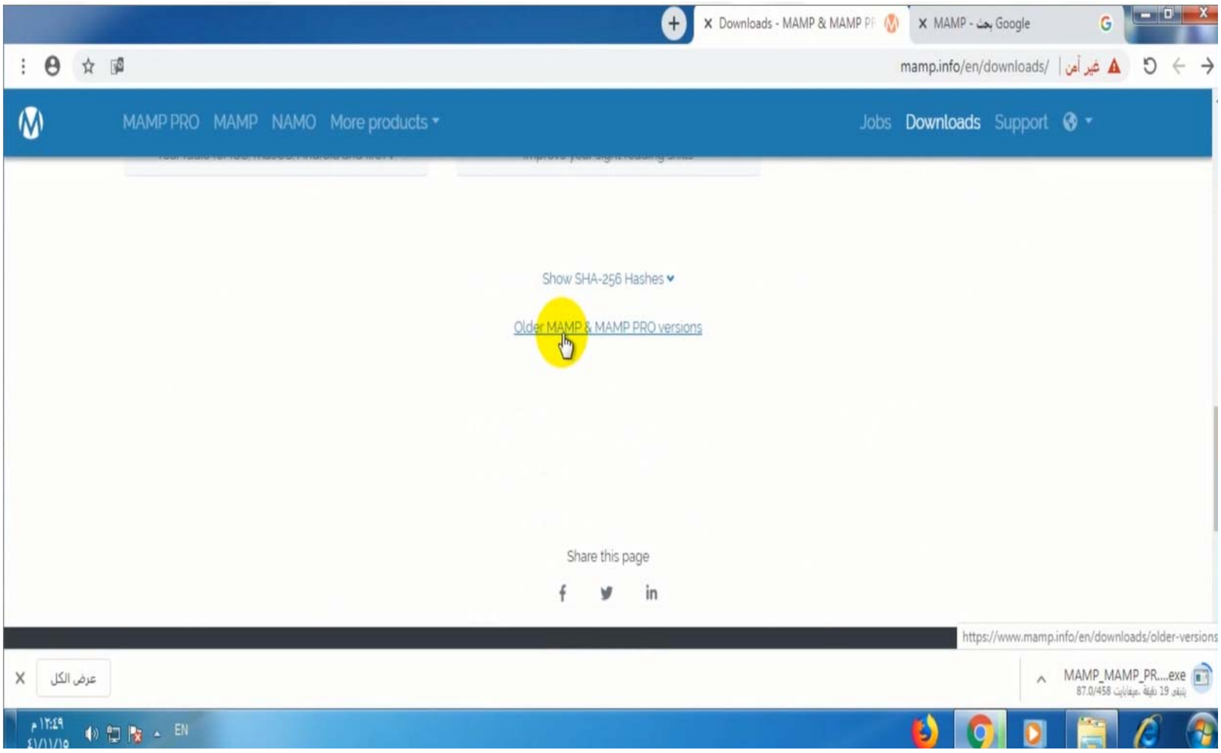
حدد نظام التشغيل وبما يتوافق ومواصفات جهاز الحاسوب الخاص بك.



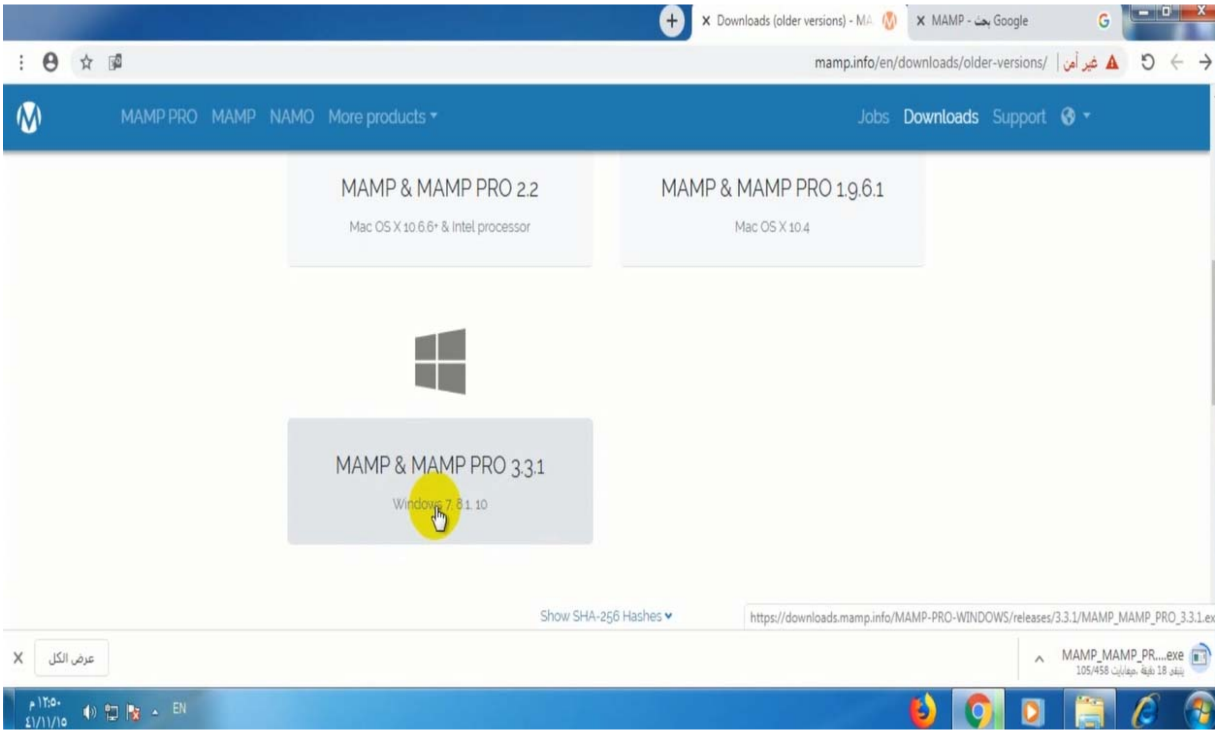
وهنا نحن قمنا بتحميل نسخة آخر إصدار من البرنامج:



ولتحميل نسخة إصدار سابقة للبرنامج ننتقل إلى أسفل صفحة التحميل ونضغط على الرابط: Older MAMP & MAMP PRO versions.



فتظهر لنا صفحة الإصدارات السابقة:



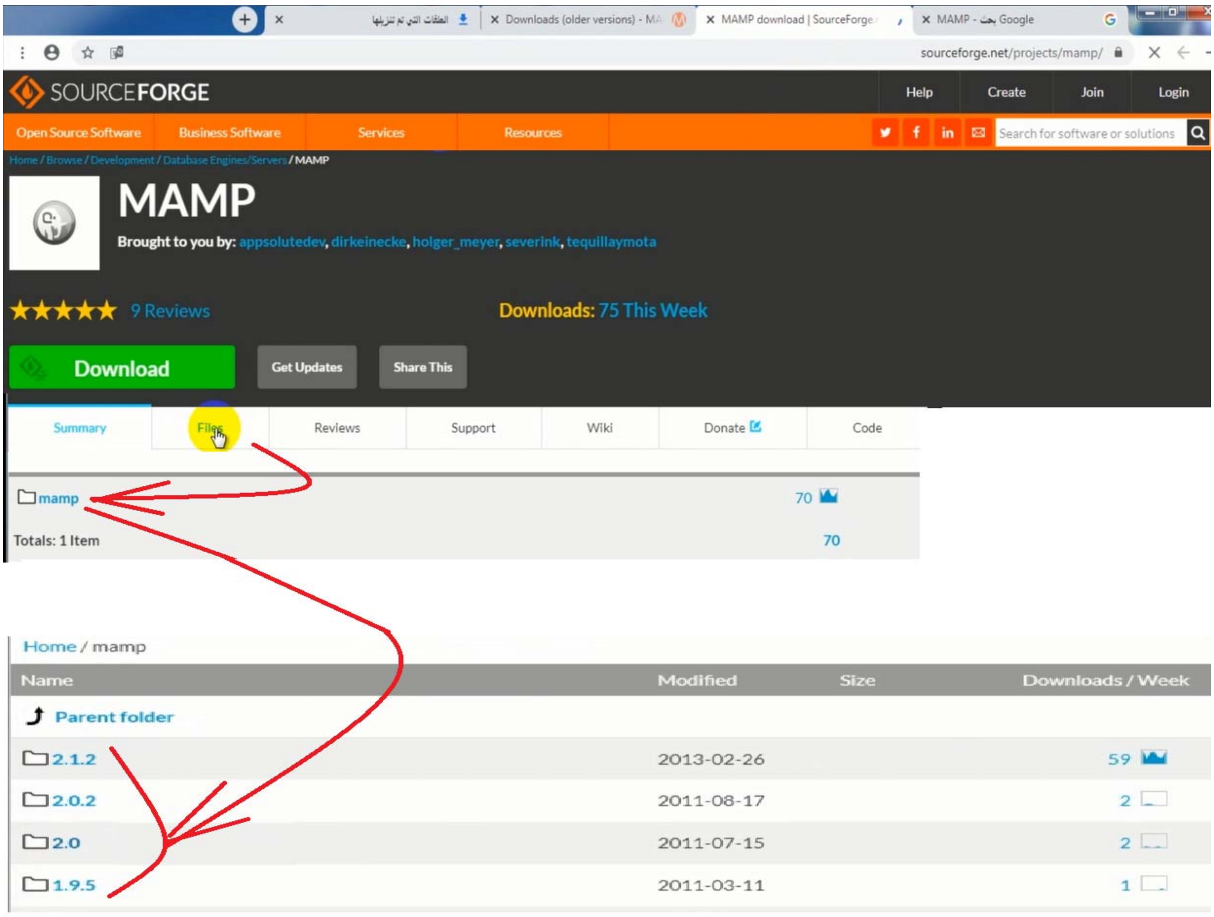
وعلى سبيل المثال نستطيع تنزيل:

نسخة إصدار سابقة طراز 3.3.1:

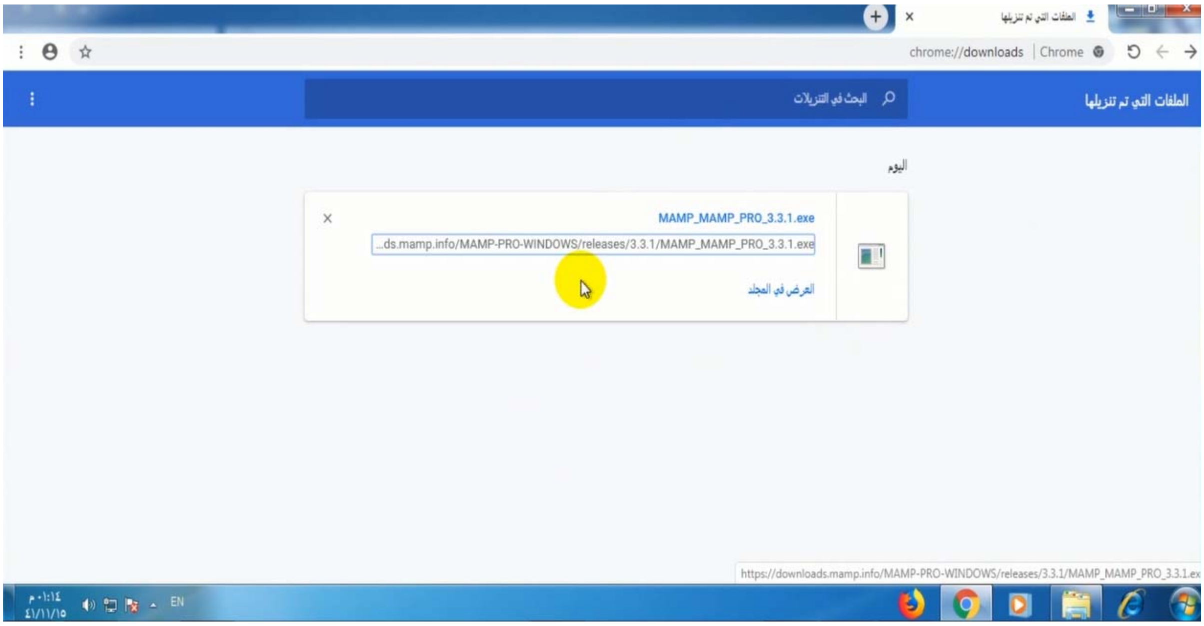
MAMP_MAMP_PRO_3.3.1.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=22

كما ويمكننا تنزيل نسخ إصدار أقدم بالانتقال إلى صفحة MAMP ضمن الموقع sourceforge ثم نختار الإصدار الذي يلائمنا.



وبعد اكتمال تنزيل وحفظ نسخة الإصدار طراز 3.3.1:

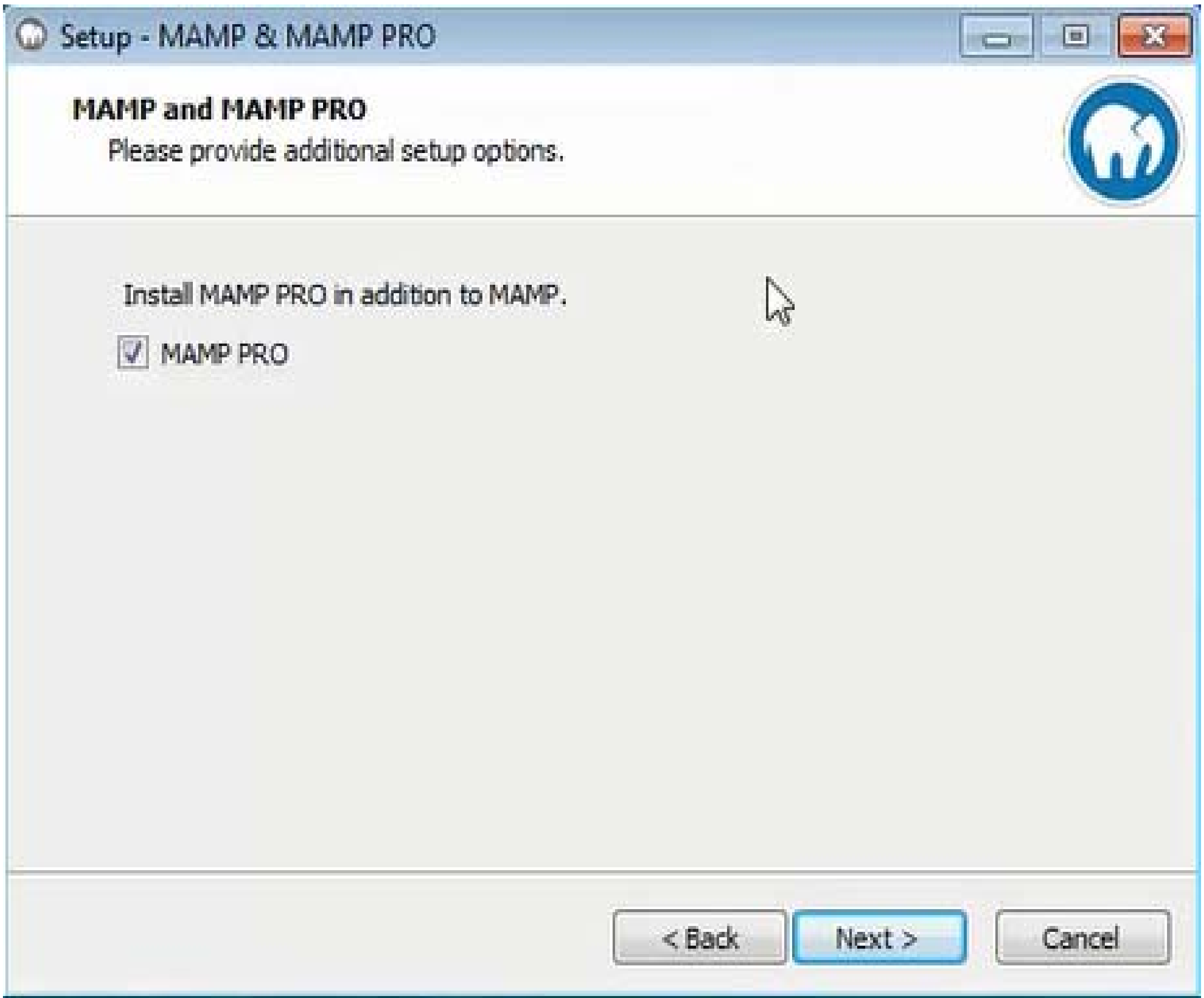


قم بتشغيل ملف التثبيت واتبع الخطوات التي ستظهر تباعاً.

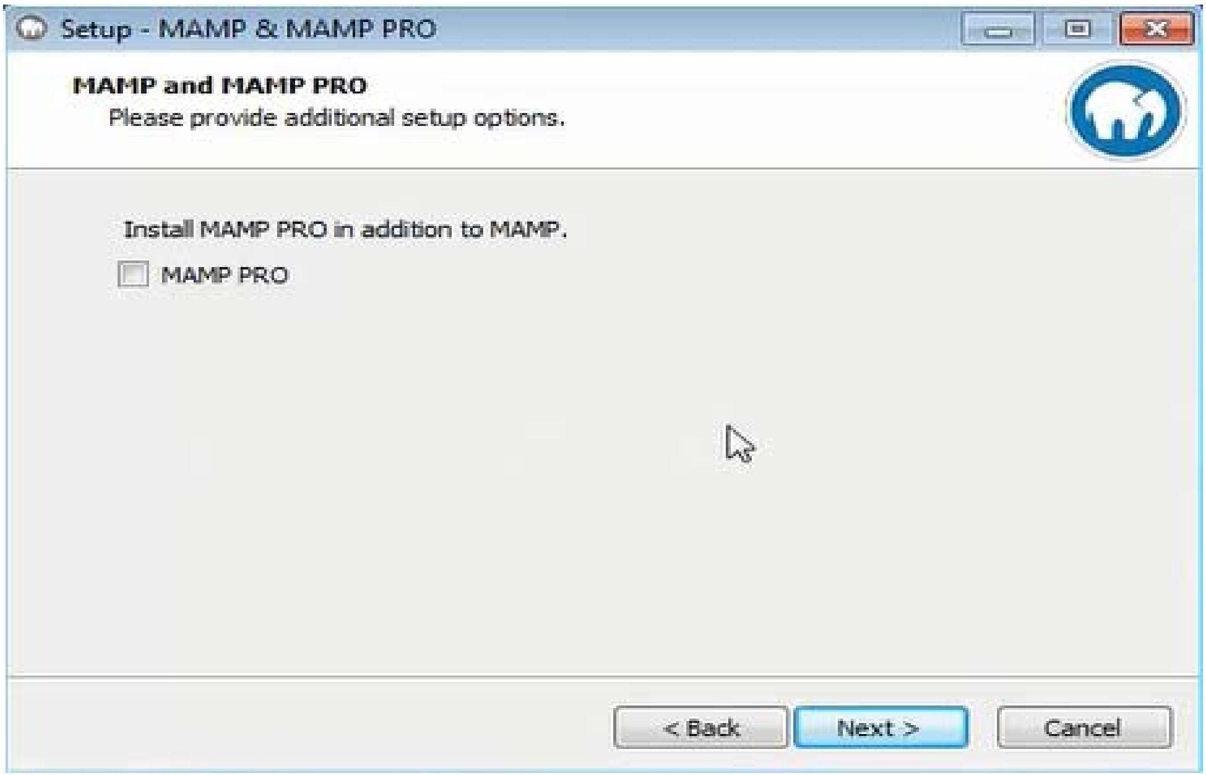




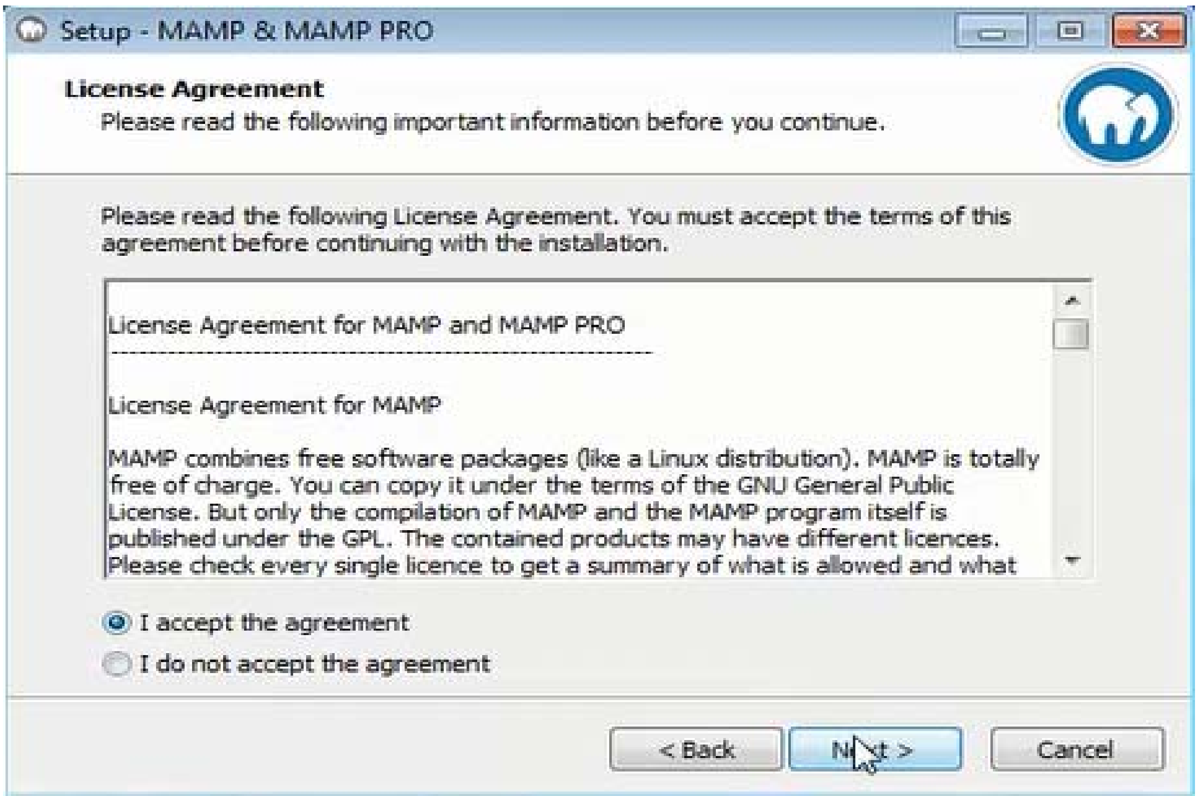

Setup - MAMP & MAMP PRO
Welcome to the MAMP & MAMP PRO Setup Wizard
This will install MAMP & MAMP PRO version 3.3.1 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel


Setup - MAMP & MAMP PRO
MAMP and MAMP PRO
Please provide additional setup options.
Install MAMP PRO in addition to MAMP.
MAMP PRO
< Back
Next >
Cancel

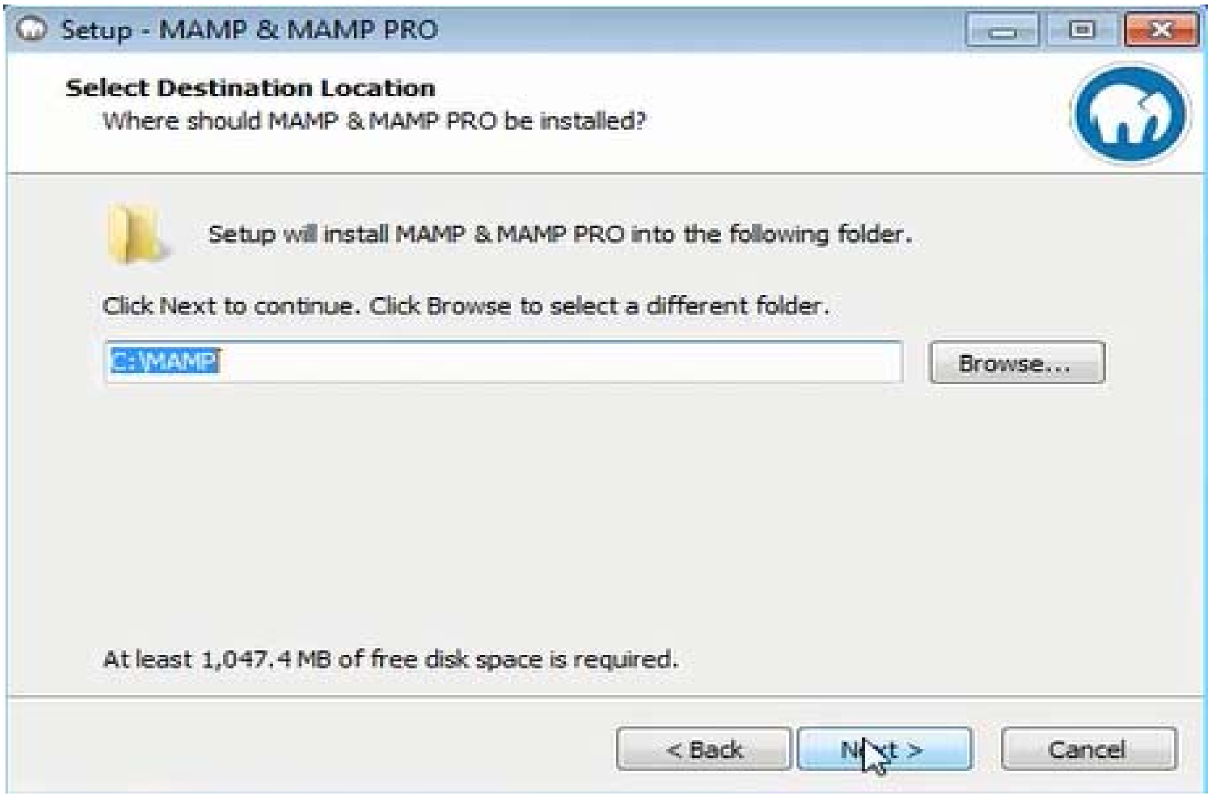
نلغي تأشيرة MAMP PRO لأننا سنثبت MAMP فقط المجاني:

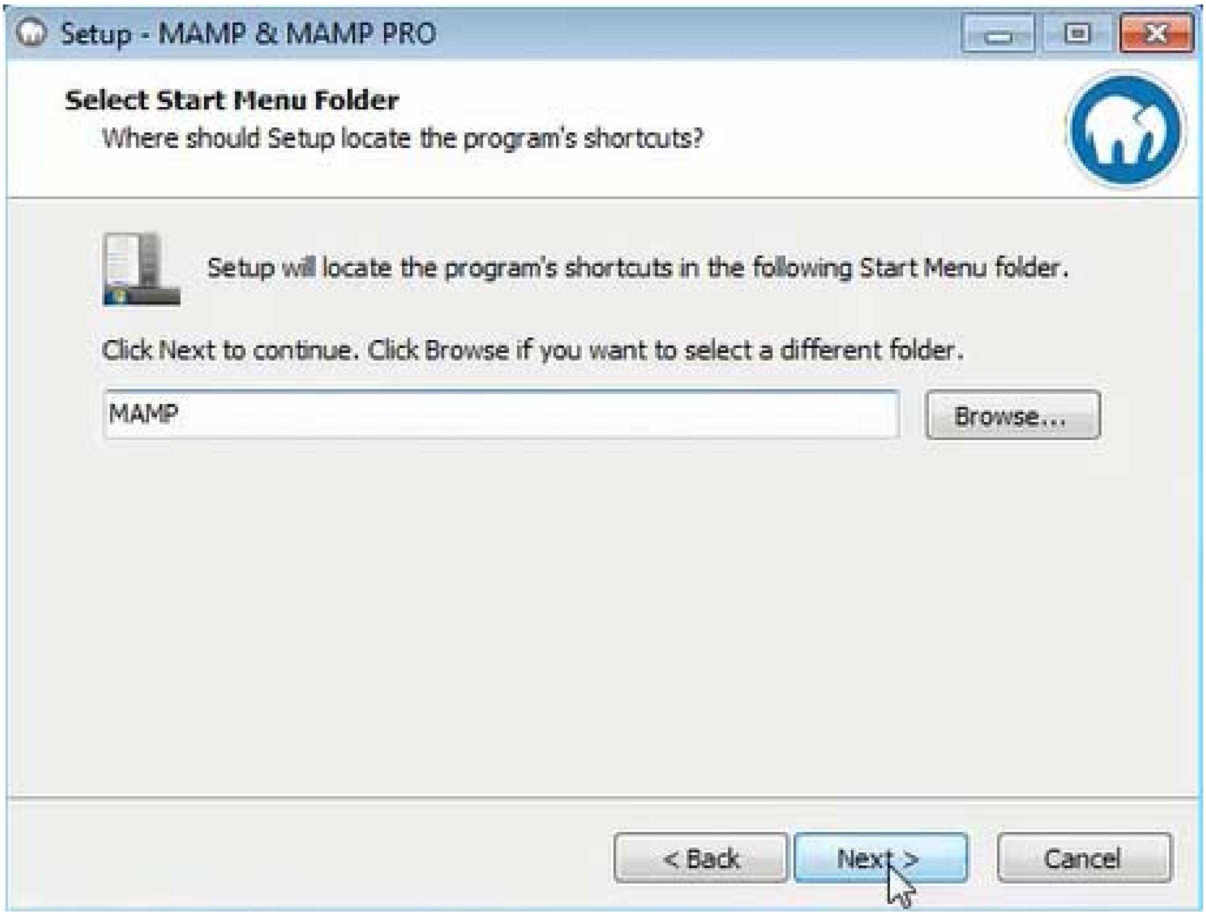


نؤشر على I accept the agreement ثم نتابع.



نُبقي على مسار دليل التثبيت كما هو، أو نغيره إذا تطلب الأمر.

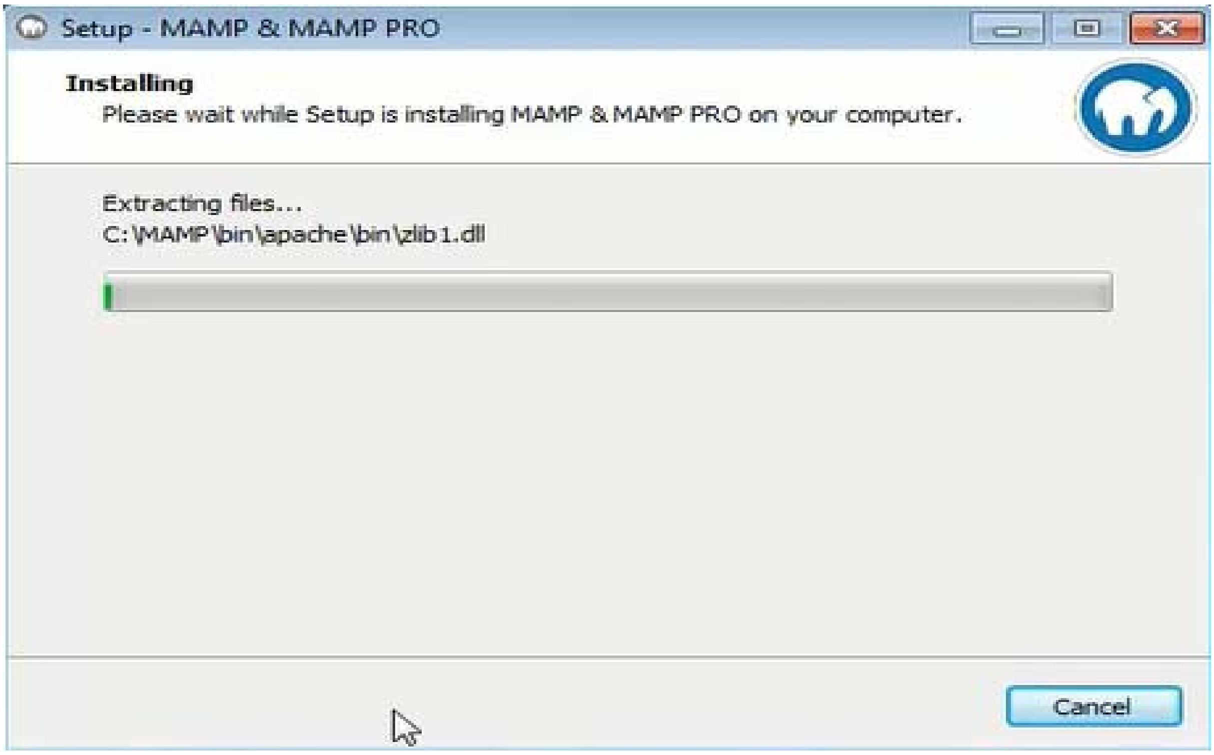




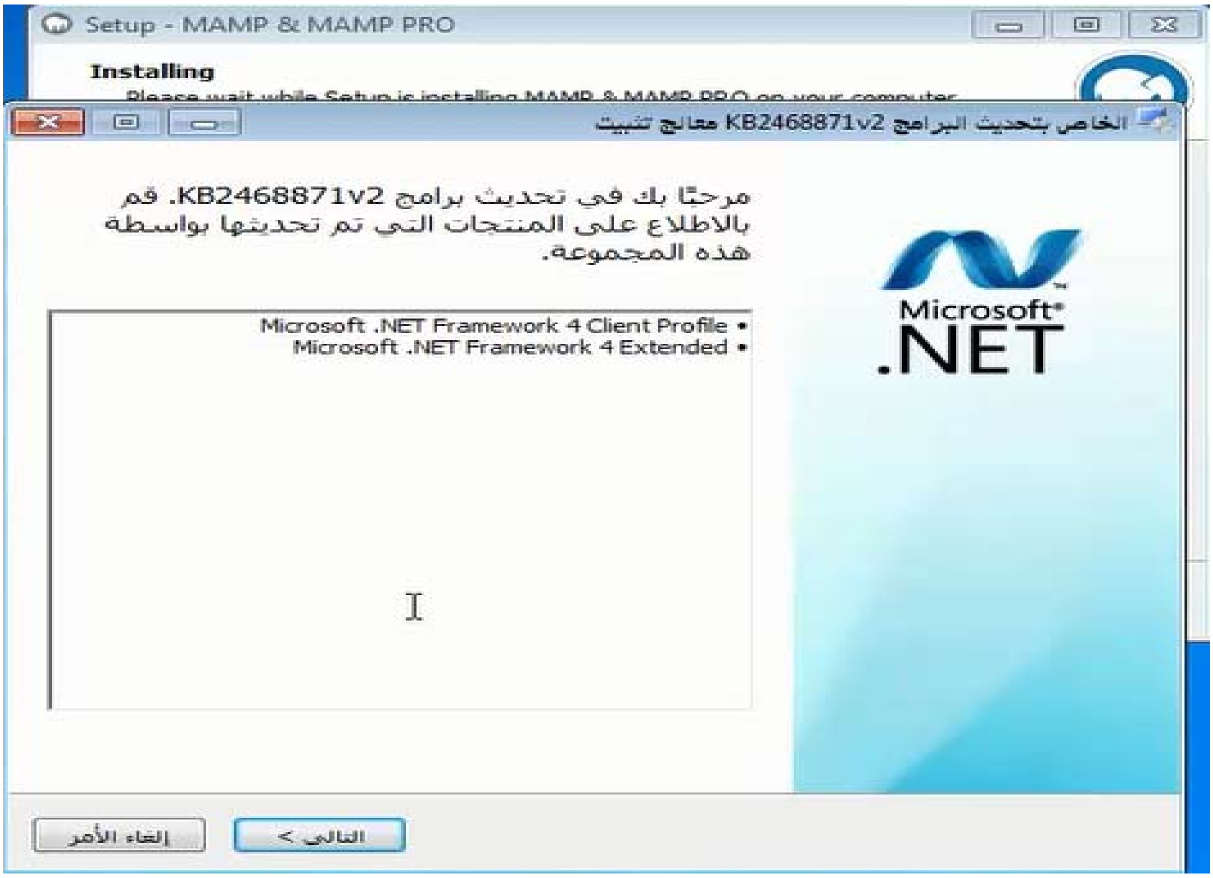
لإنشاء أيقونة مصغرة للبرنامج على سطح المكتب نؤشر على خيار Create a desktop icon ثم نتابع:

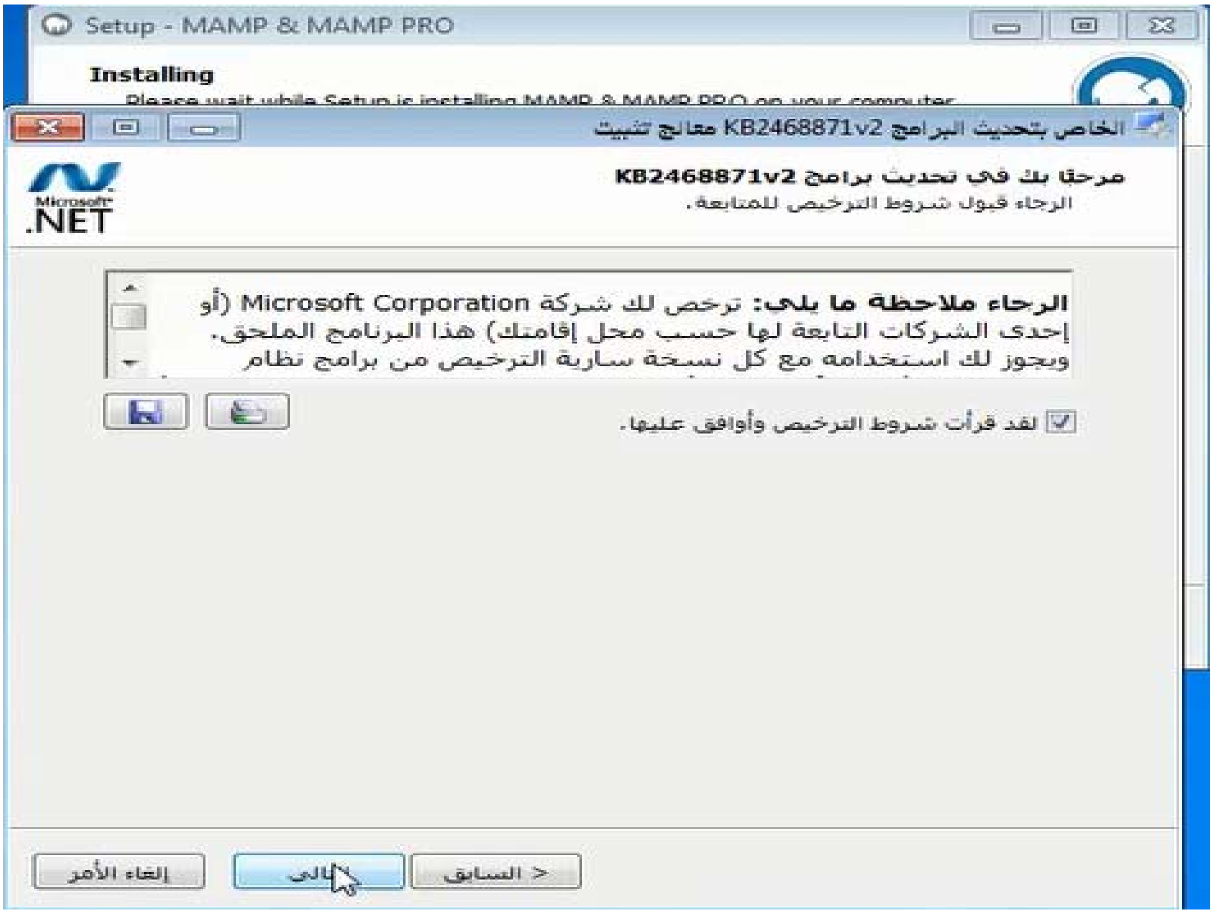


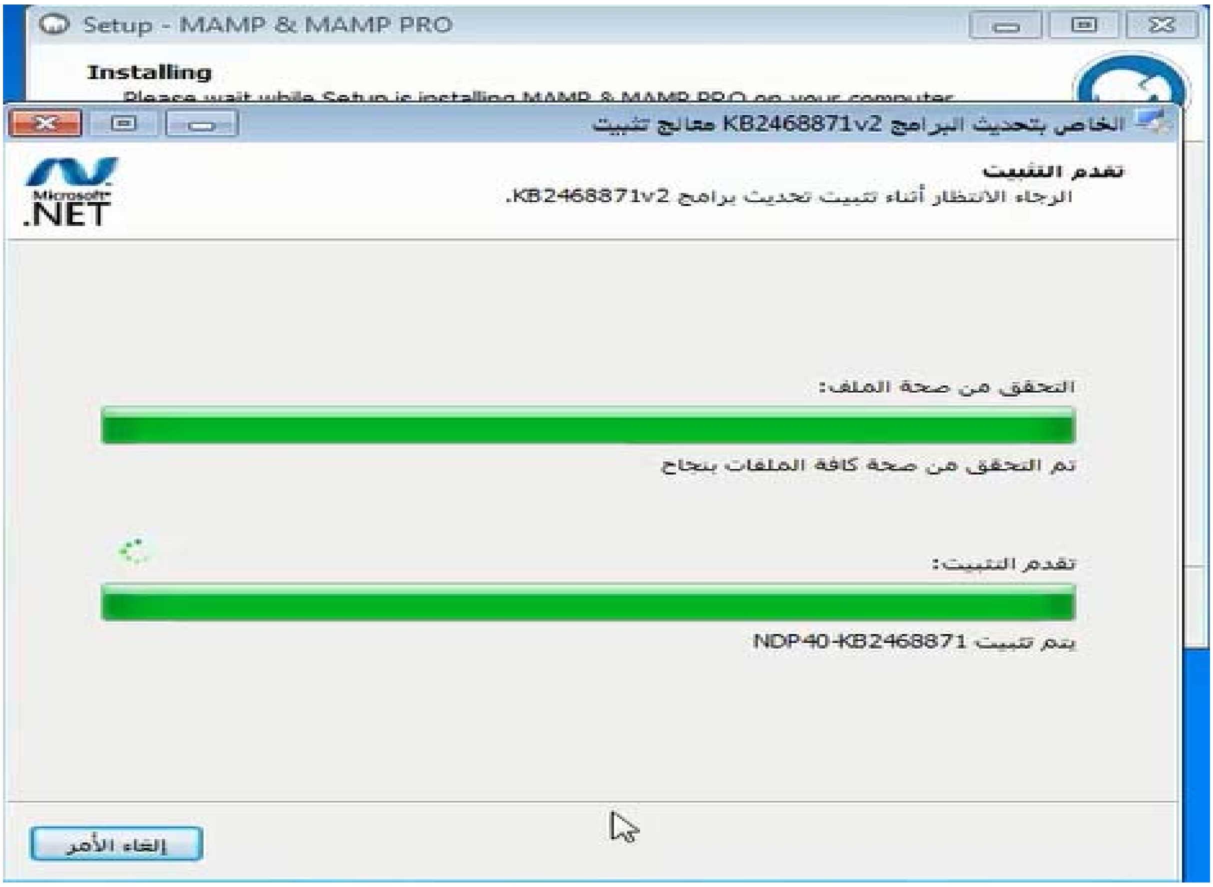




قد يطلب البرنامج تثبيت أو تحديث برنامج Microsoft .NET إذا لم يكن مثبتاً أو كان يحتاج إلى تحديث فنعطيه الموافقة على ذلك.




Setup - MAMP & MAMP PRO
Installing
الخاص بتحديث البرامج KB2468871v2 معالج تثبيت
مرحبًا بك في تحديث برامج KB2468871v2
الرجاء قبول شروط الترخيص للمتابعة.
الرجاء ملاحظة ما يلي: ترخص لك شركة Microsoft Corporation (أو إحدى الشركات التابعة لها حسب محل إقامتك) هذا البرنامج الملحق. ويجوز لك استخدامه مع كل نسخة سارية الترخيص من برامج نظام
لقد قرأت شروط الترخيص وأوافق عليها.
إلغاء الأمر
التالي
< السابق


Setup - MAMP & MAMP PRO
Installing
الخاص بتحديث البرامج KB2468871v2 معالج تثبيت
تقدم التثبيت
الرجاء الانتظار أثناء تثبيت تحديث برامج KB2468871v2.
التحقق من صحة الملف:
تم التحقق من صحة كافة الملفات بنجاح
تقدم التثبيت:
يتم تثبيت NDP40-KB2468871
إلغاء الأمر

بعد انتهاء التثبيت قد يطلب البرنامج إعادة تشغيل الحاسوب، فنبقي على التأشير على خيار Yes, restart my computer now ثم نضغط على إنهاء Finish وسيتم إعادة تشغيل جهاز الحاسوب.



أمّا إذا لم يطلب إعادة تشغيل الحاسوب، فسيطلب إنهاء برنامج الإعداد والتثبيت:

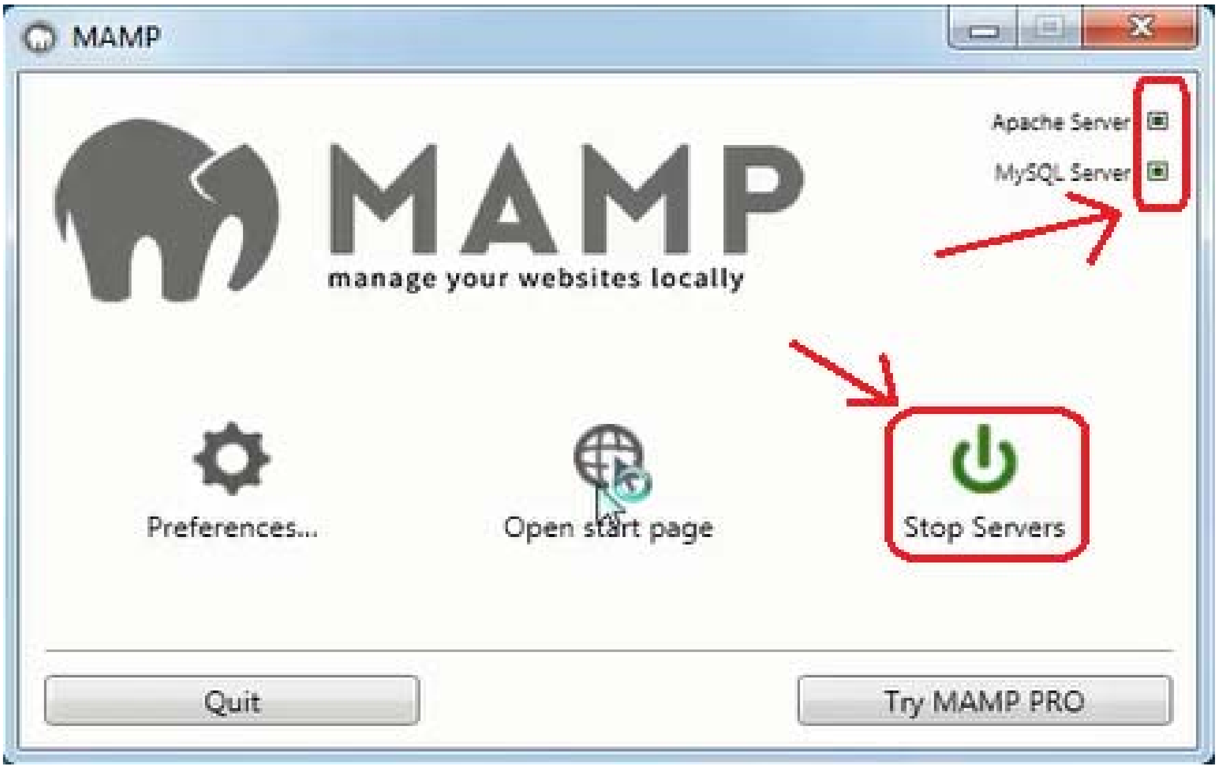


الآن تم تثبيت الخادم المحلّي وسنلاحظ ظهور الأيقونة المصغّرة للبرنامج على سطح المكتب.

عند تشغيل البرنامج ستظهر لنا لوحة تحكم الخادم المحلّي.

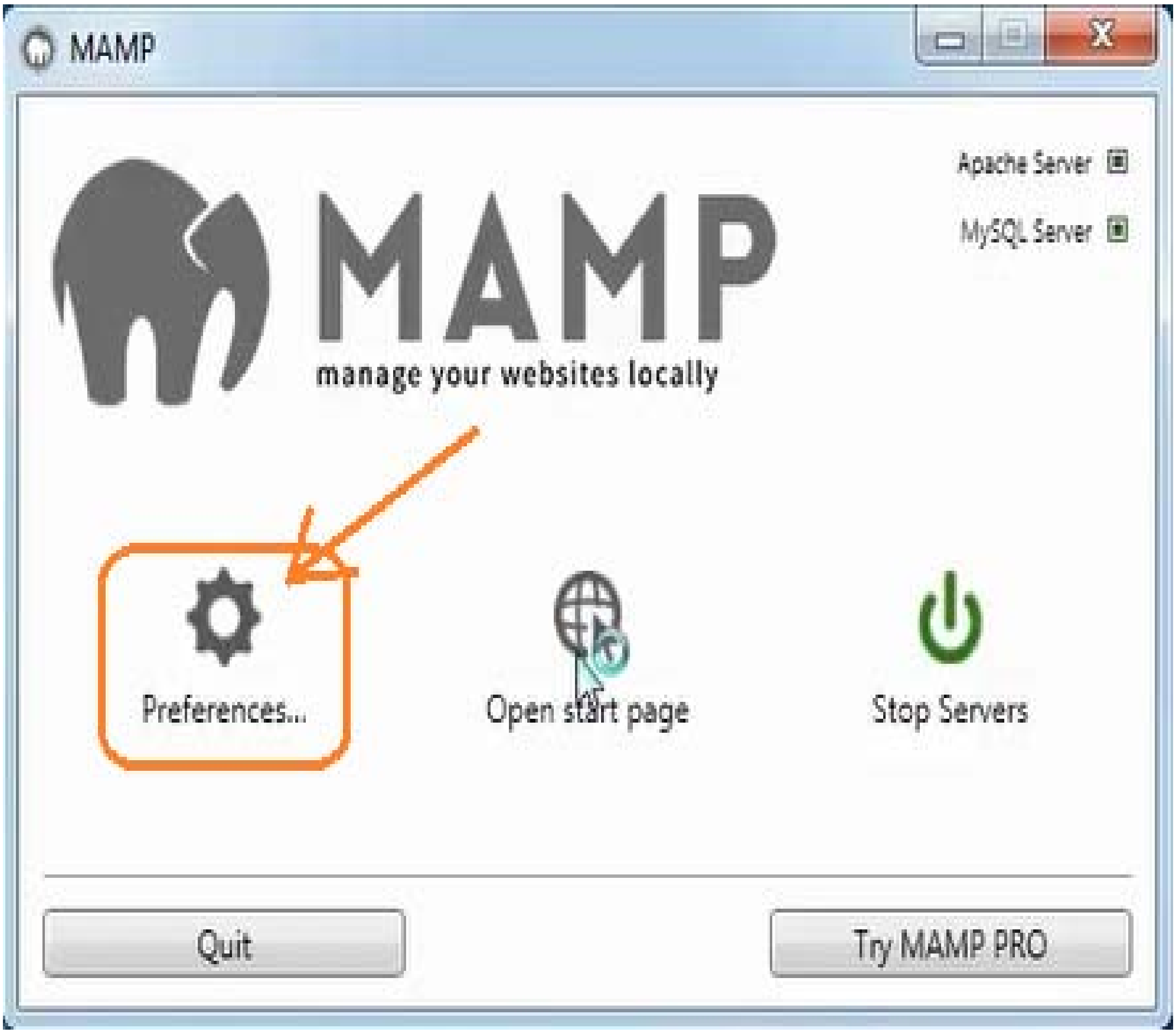


بعد فترة قليلة ستظهر نقطة خضراء داخل المربع المقابل لكل من Apache Server و MySQL Server للدلالة على عملها بصورة صحيحة:

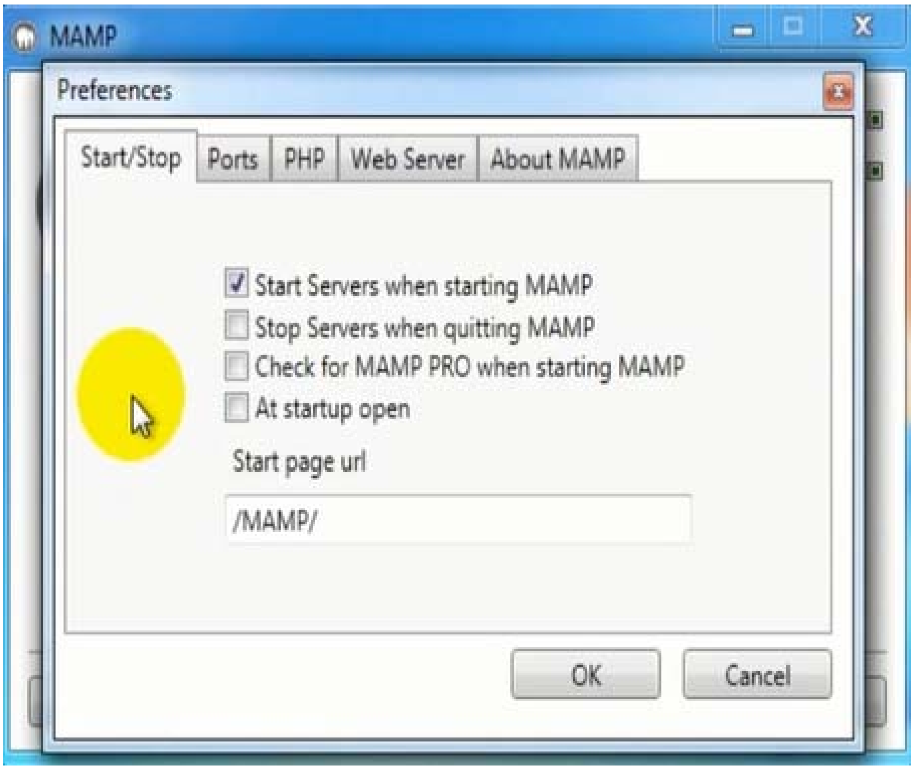


كما أنّ الأيقونة التي فوق Start Servers ستتحول إلى اللون الأخضر وتتحول Start Servers إلى Stop Servers للدلالة على اشتغال الخادم المحلّي وتفعيل مكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، وسنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

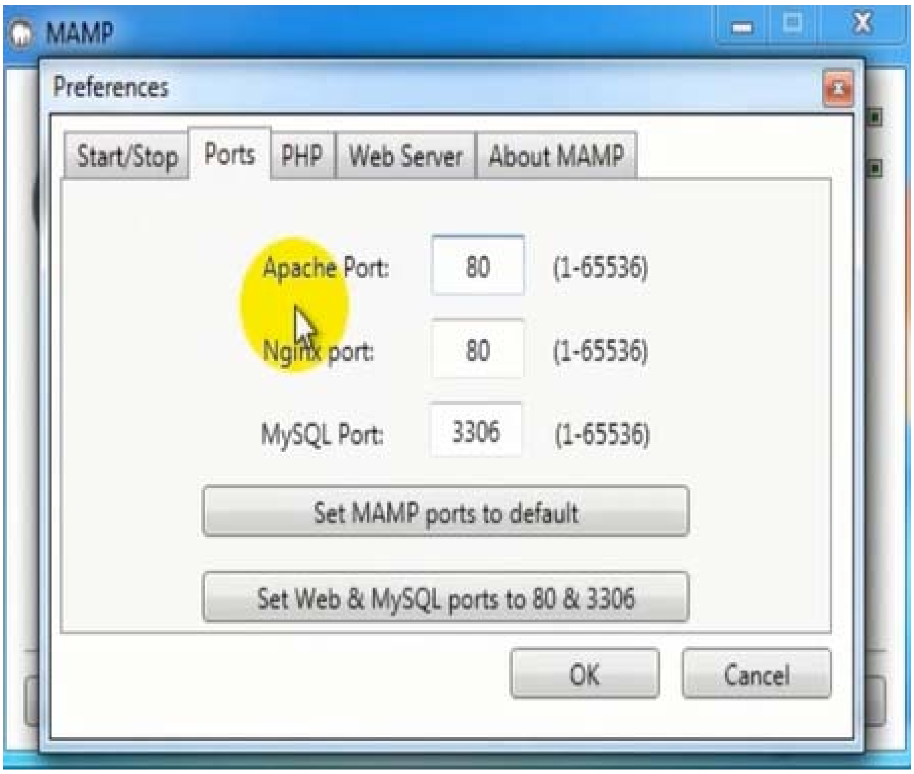
ونستطيع التحكم بالخصائص والاعدادات بالضغط على أيقونة ...Preferences:



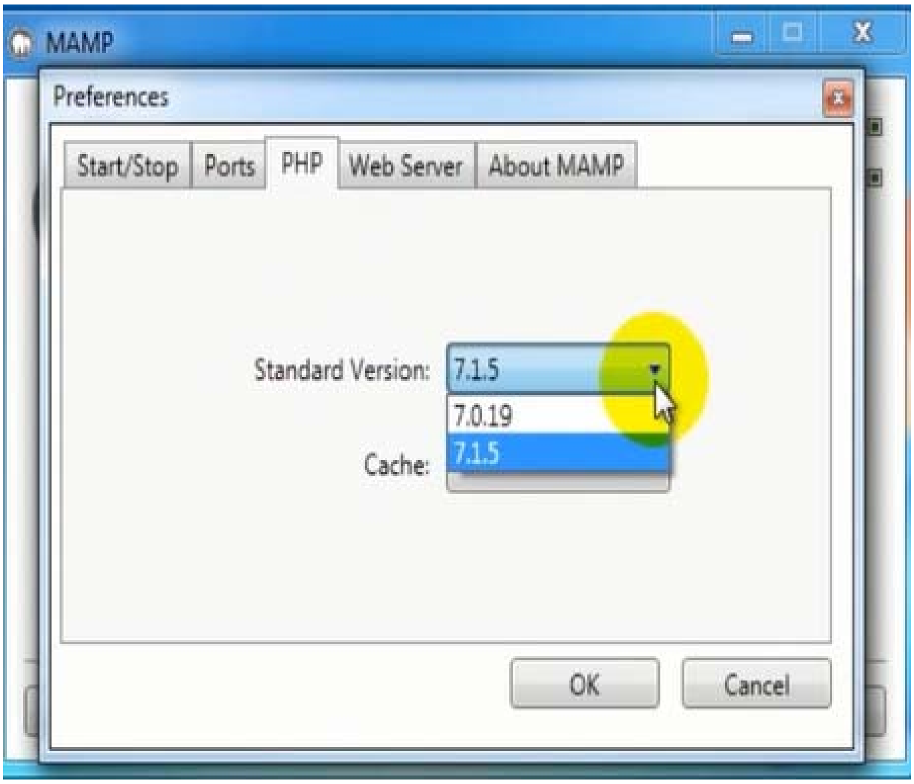
فتظهر لنا لوحات التحكم الفرعية:



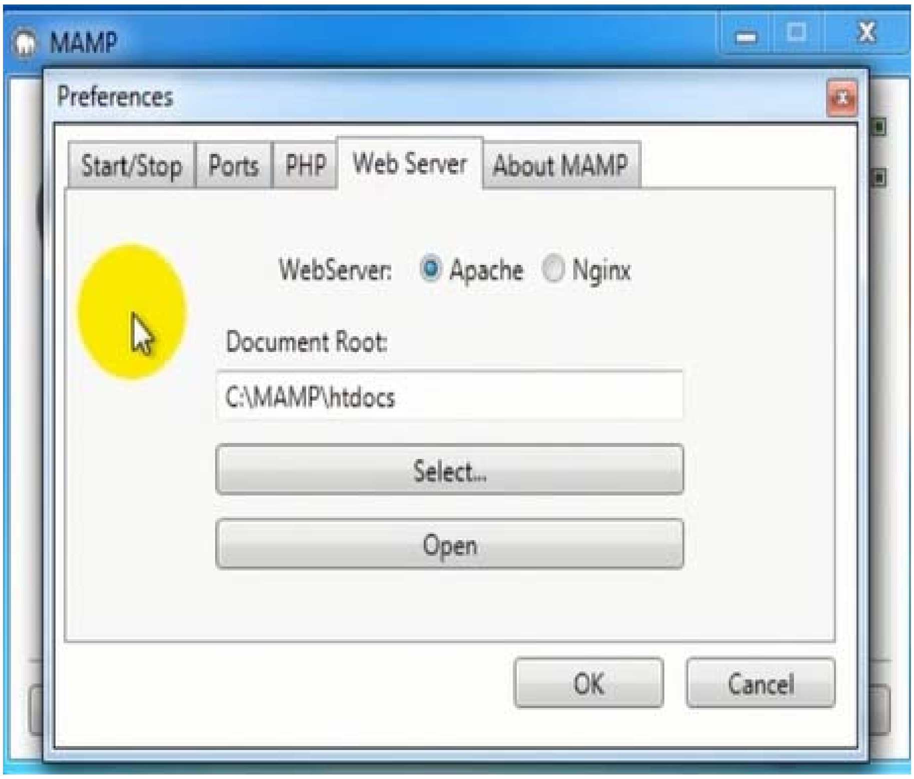
لتحديد عناوين المنافذ:



لتحديد طراز PHP:



لتحديد مسار الدليل الذي يتم فيه حفظ ملفاتنا:



الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

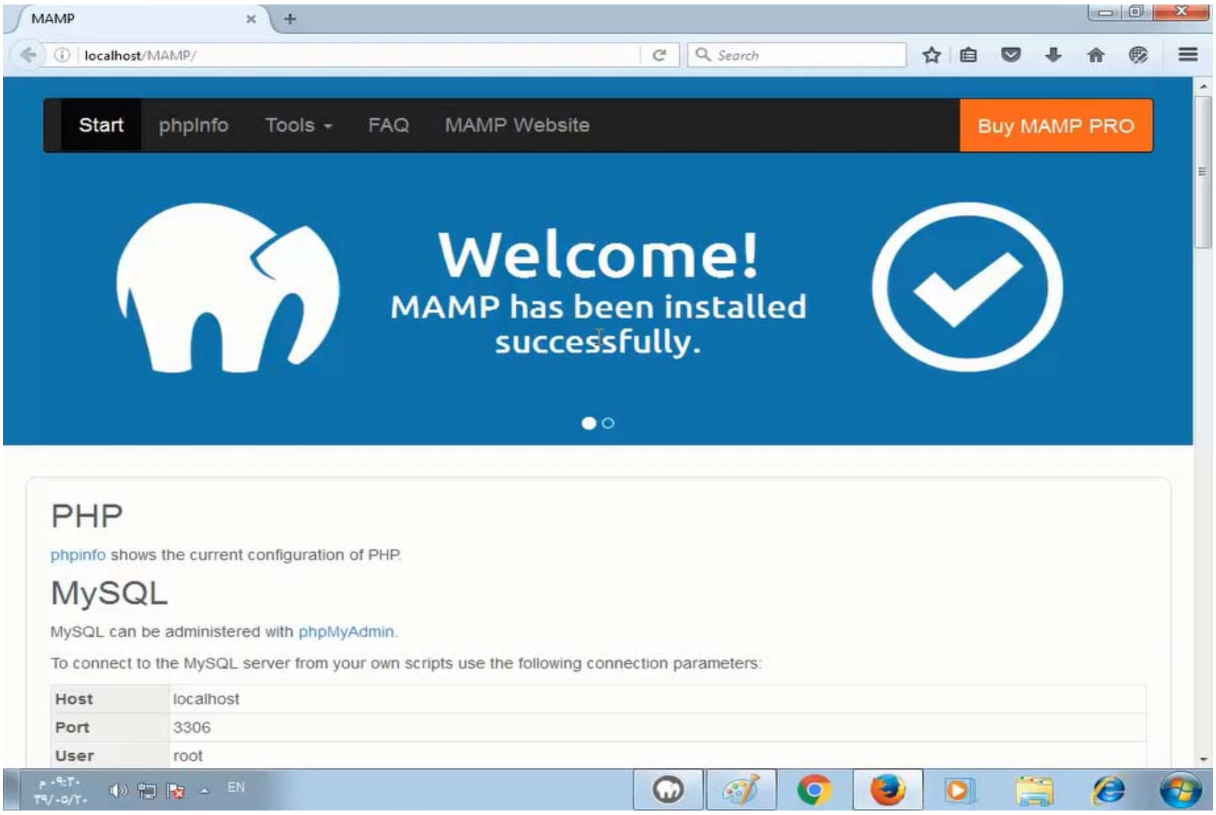
نضغط على أيقونة:

Open start page



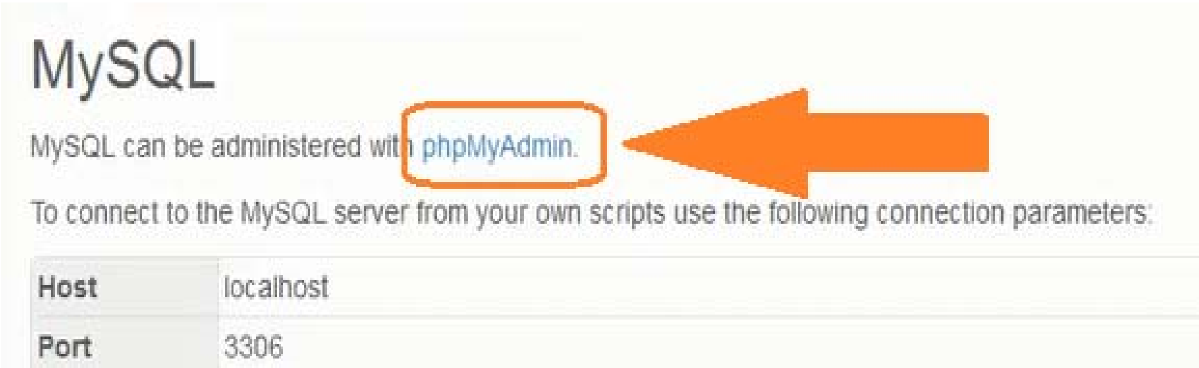
فتفتح لنا صفحة المتصفح على عنوان الصفحة الرئيسية للخادم المحلّي:

loacalhost/MAMP/

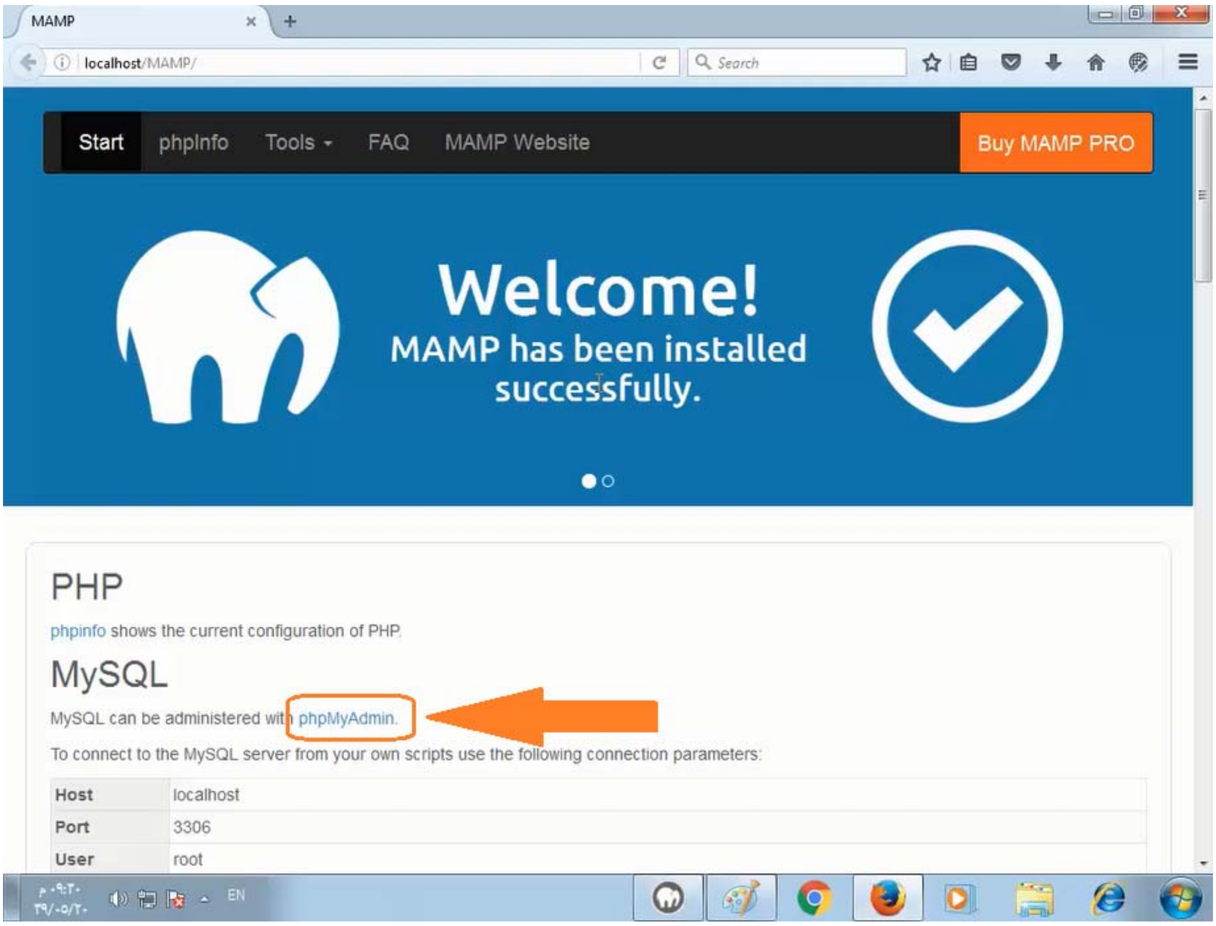


وضمن محتويات هذه الصفحة وتحت العنوان MySQL يوجد رابط صفحة مدير قواعد البيانات:

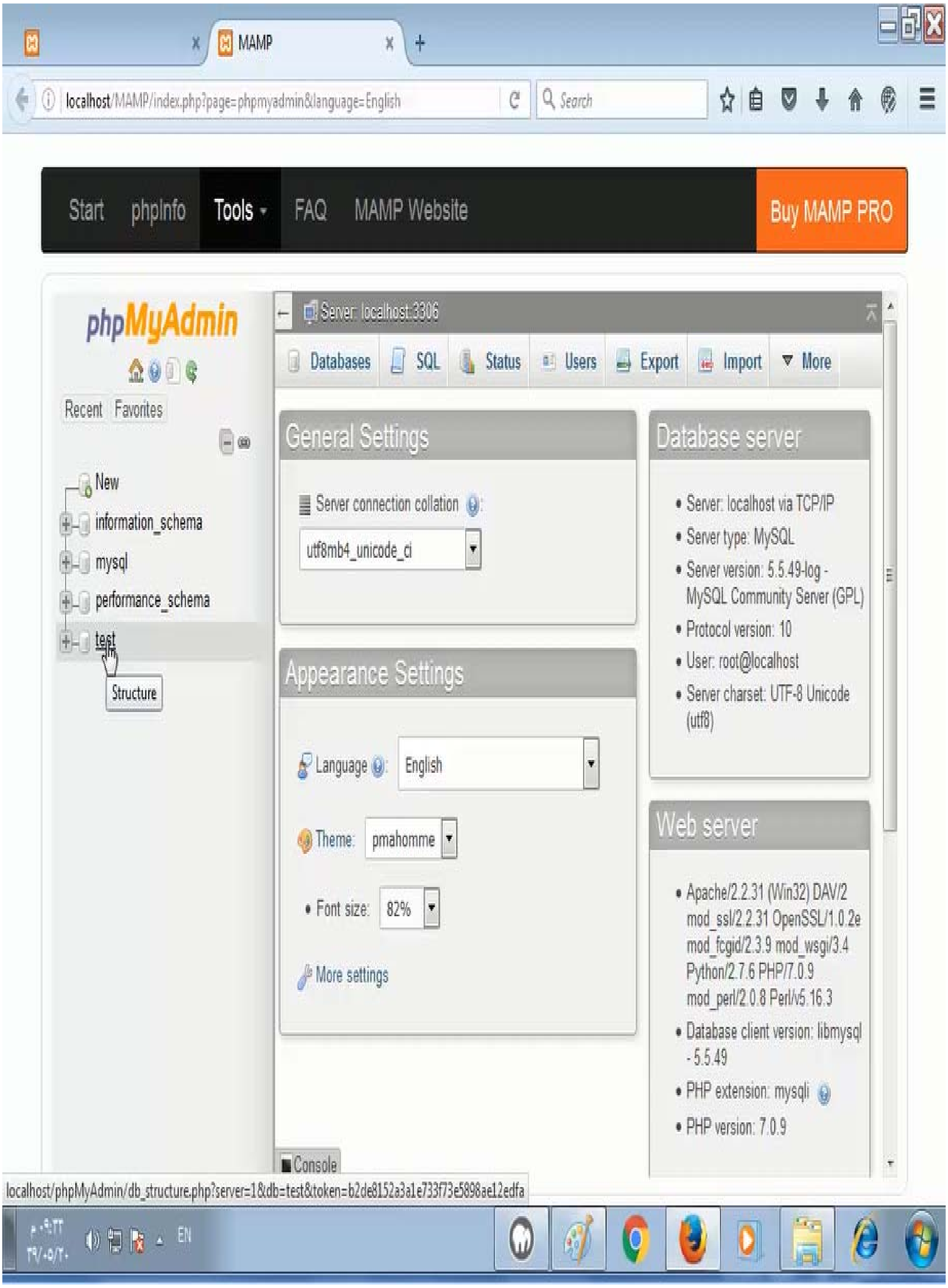
phpMyAdmin



localhost/MAMP/index.php?page=phpmyadmin&language=English



ونستطيع الدخول عن طريق هذا الرابط إلى صفحة مدير قواعد البيانات:



كما ويمكن الدخول إلى صفحة مدير قواعد البيانات عن طريق عنصر القائمة الرئيسي Tools ثم العنصر الفرعي phpMyAdmin:



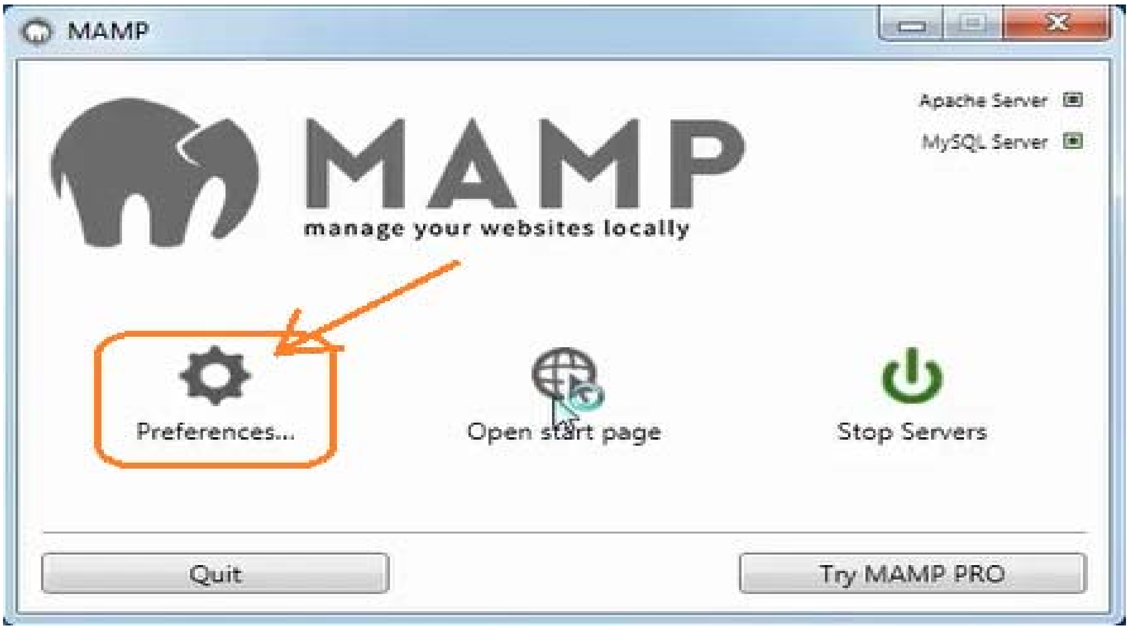
الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

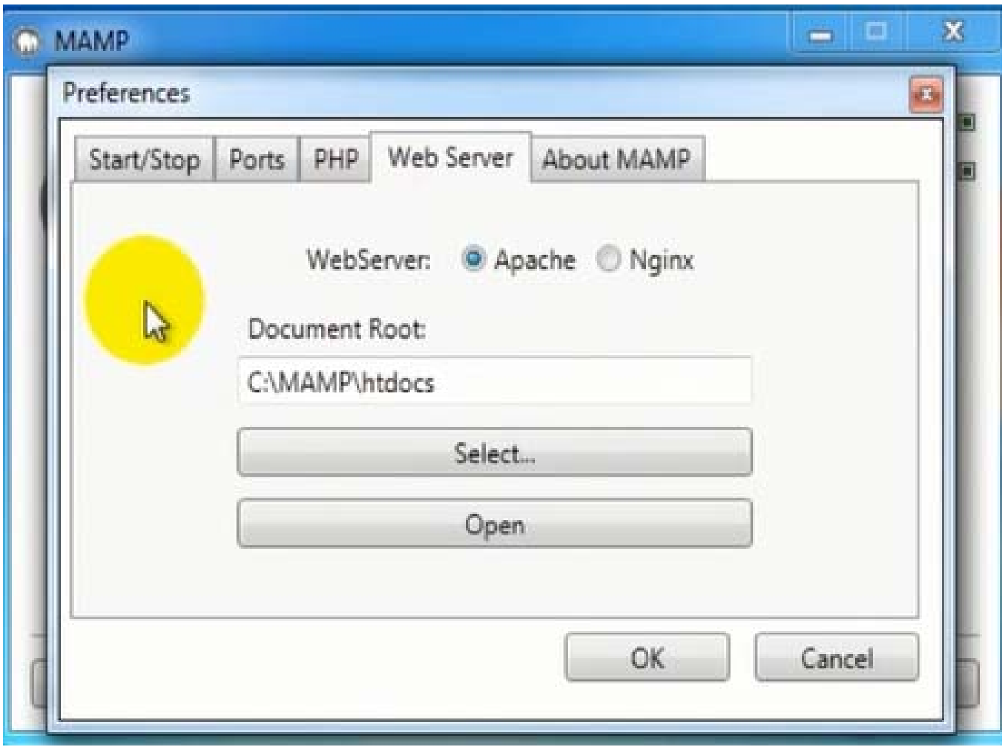
C:\MAMP\bin\mamp

لذلك نقوم بتغيير إعدادات المسار:

Web Server ➔ Documents Root

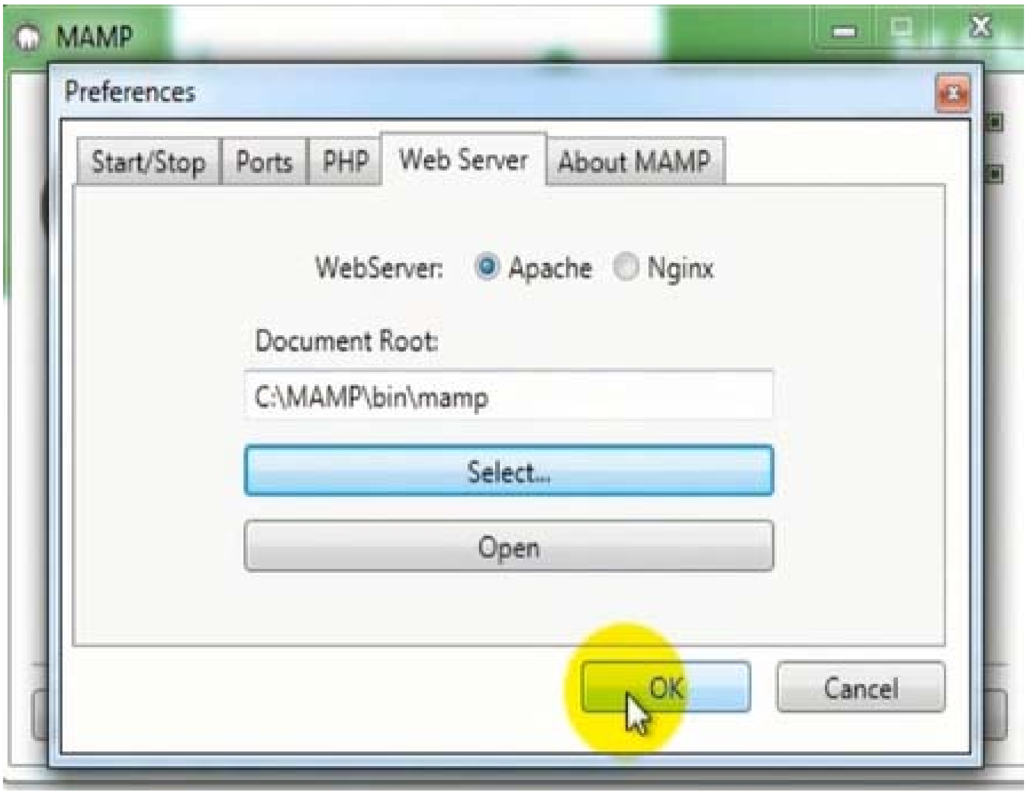
بالضغط على أيقونة ...Preferences ووفق الخطوات التالية:





ونغيّر: Documents Root بالضغط على ...Select ثم نتصفح لنختار المسار الصحيح:

C:\MAMP\bin\mamp



ثم نضغط على OK وعندئذ فإنّ الخادم المحلّي سيقوم بإعادة تشغيل خدماته.

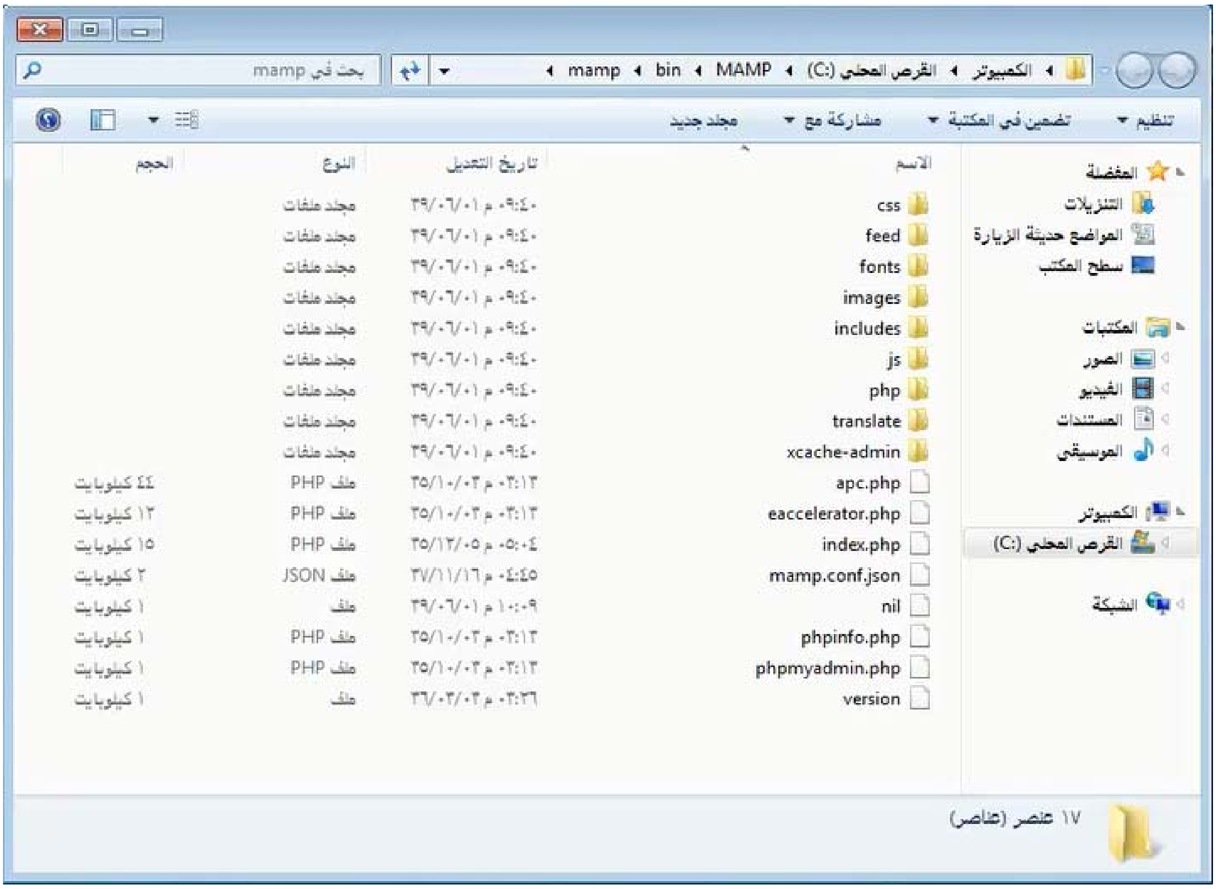
ولتصفح الدليل حيث يتم تخزين الملفات الخاصة بنا:

إمّا أن نقوم مباشرة بفتح الدليل:

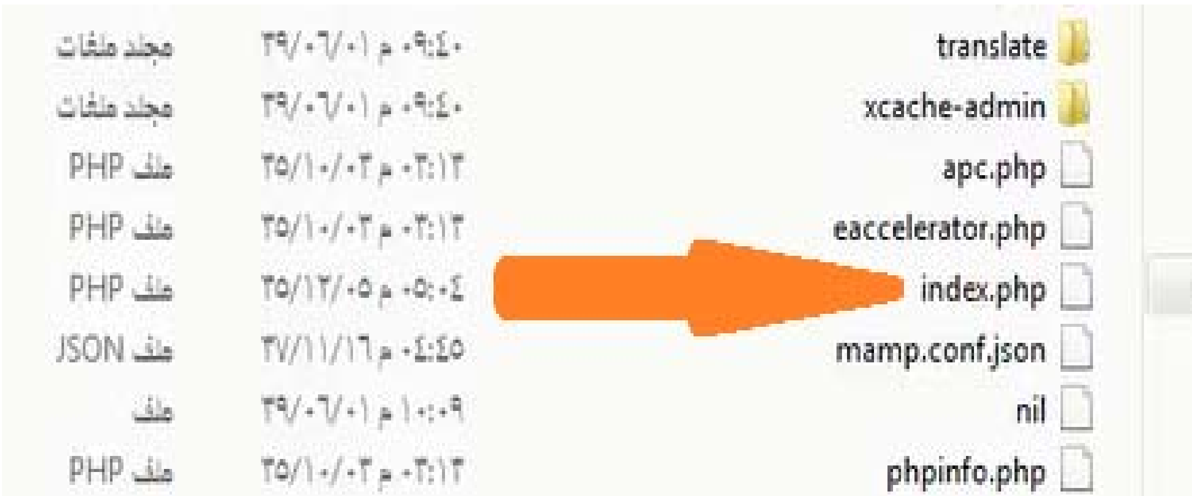
C:\MAMP\bin\mamp

أو عبر الخطوات التالية:

Preferences... ➔ Web Server ➔ Open



نلاحظ وجود الملف (index.php) وهو الذي يتم تنفيذه حالياً عند فتح صفحة الخادم المحلّي.

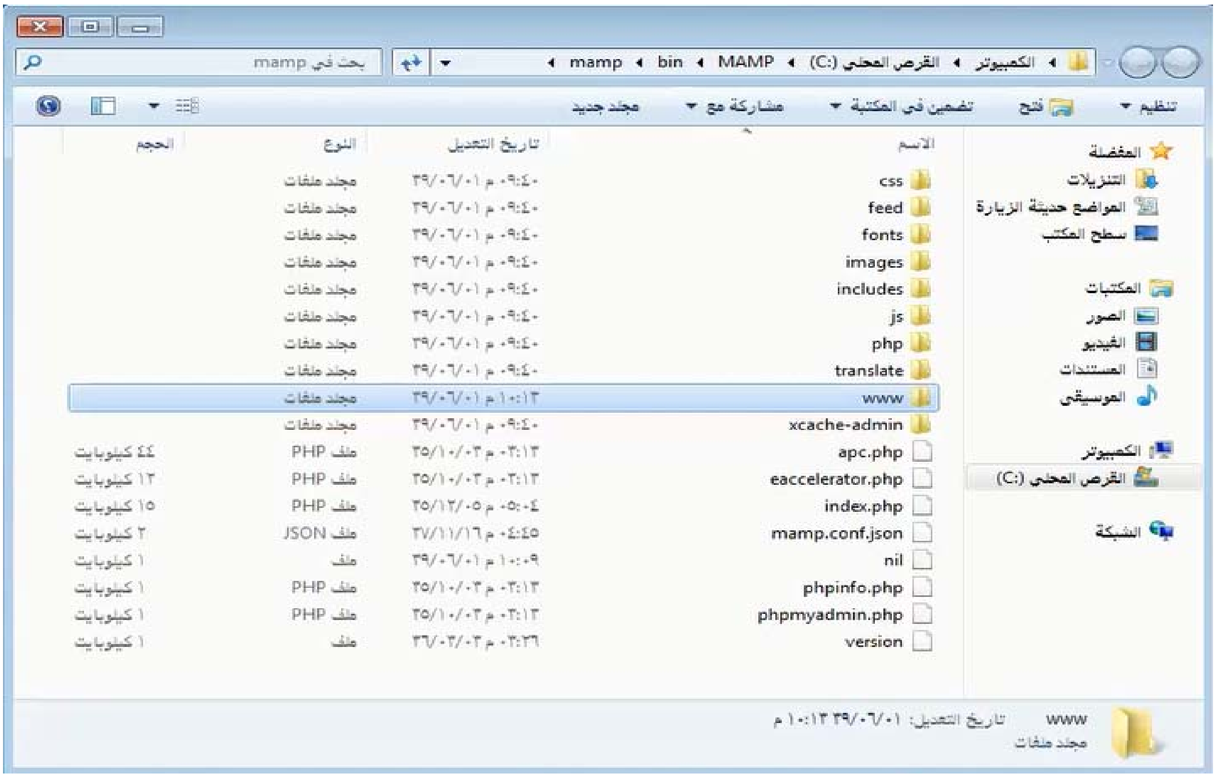


نستطيع الآن إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل الفرعي، أي ضمن الدليل:

C:\MAMP\bin\mamp

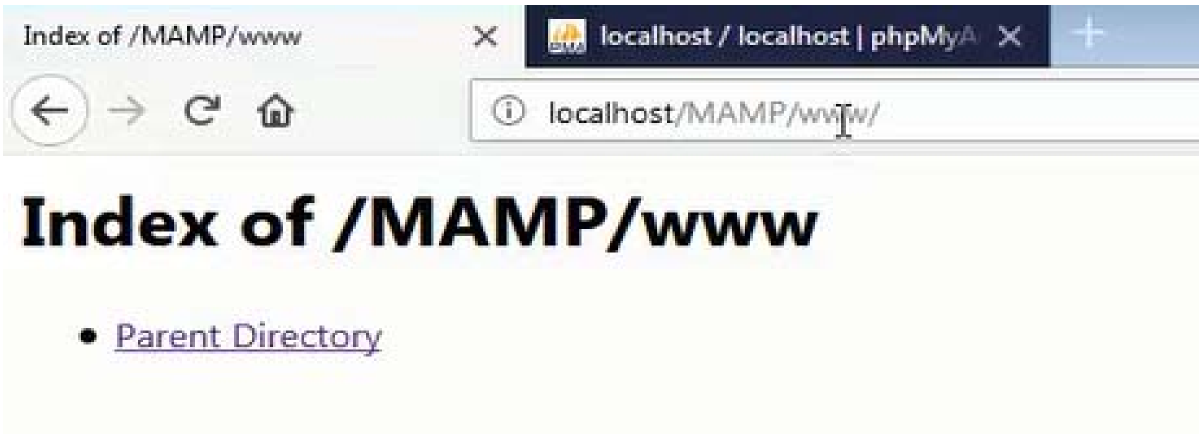
فعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل الفرعي (www):

C:\MAMP\bin\mamp\www\



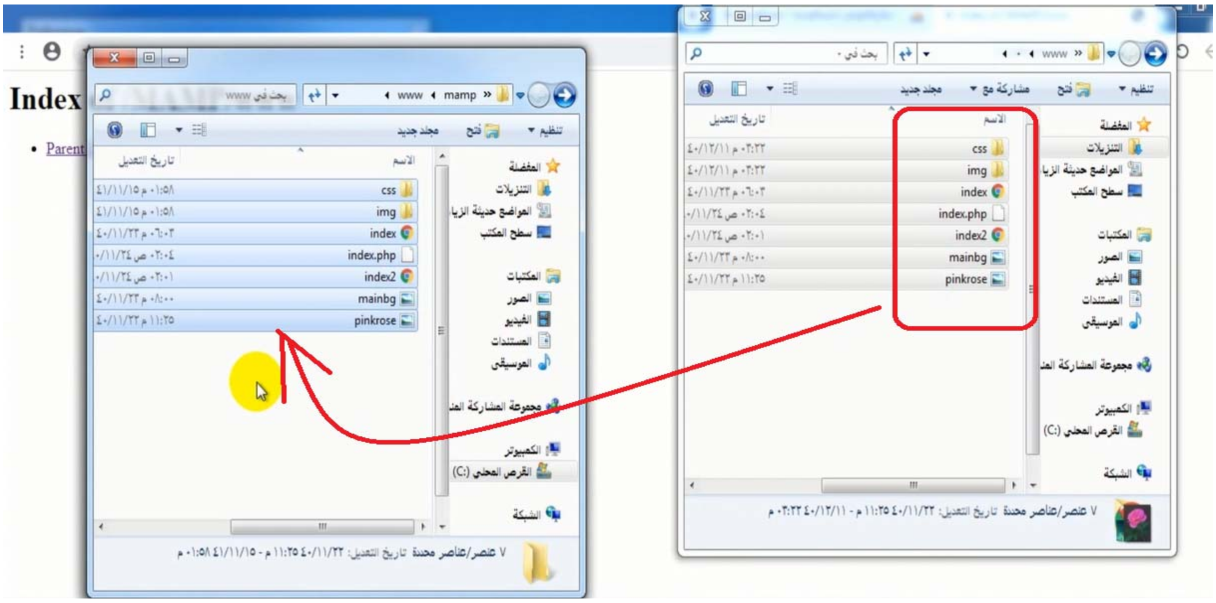
نغير رابط صفحة المتصفح الرئيسية إلى:

localhost/MAMP/www/



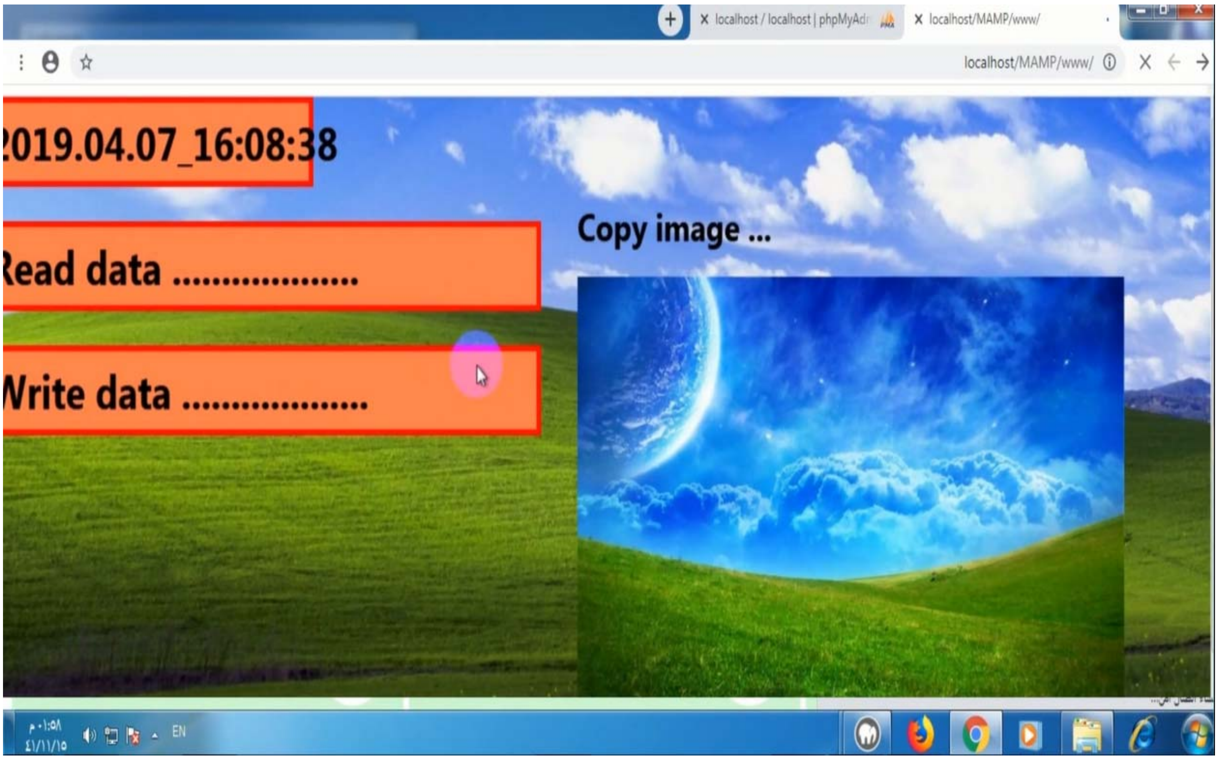
الآن نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد:

C:\MAMP\bin\mamp\www\



ونعيد تحديث صفحة المتصفح:

localhost/MAMP/www/



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع **MAMP** مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.